

EPIDEMIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO DE BACTERIEMIA EN NIÑOS CON INFECCIONES OSTEOARTICULARES EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO



Highton E, Mussini S, Cedillo C, Sormani MI, Pérez G, Isasmendi A, Pinheiro J, Reijtman V, Taicz M, Mastroianni A, García E, Rosanova MT

Servicio de Control Epidemiológico e Infectología- Hospital de Pediatría "Juan P Garrahan"

CABA- Argentina

esmehighon@hotmail.com

ID 0577

INTRODUCCIÓN

Las infecciones osteoarticulares (IOA) en pediatría son una importante causa de morbilidad. La prevalencia de *Staphylococcus aureus* metilicino resistente de la comunidad, el uso de técnicas moleculares de diagnóstico y el uso de nuevas vacunas ha modificado la epidemiología.

OBJETIVOS

- ✓ Describir las características epidemiológicas, clínicas y evolutivas de los niños con IOA provenientes de la comunidad.
- ✓ Comparar las características de los pacientes con bacteriemia vs los que no la presentaron.

MATERIAL Y METODOS

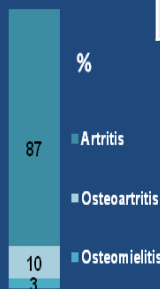
Estudio de cohorte retrospectivo. Criterios de inclusión: pacientes menores de 18 años, admitidos en el Hosp. JP Garrahan, entre 01/01/2016 al 31/12/2016 con sospecha de IOA en los que se realizó procedimiento diagnóstico (biopsia y/o artrocentesis). Se excluyeron los niños con antecedente reciente de internación, IOA previa y/o inmunocompromiso. Se compararon las características clínicas y de laboratorio según tuvieran B o no. Se consideró estadísticamente significativo $p < 0.05$. Se utilizó Stata 13.

RESULTADOS.

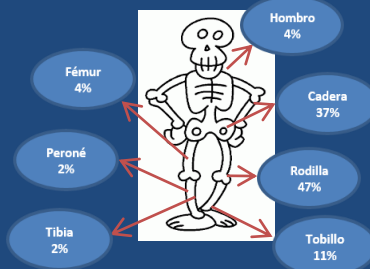
n:62

Características	n (%)
Edad (meses)	59.5 (RIC 24-84)
Varones	34 (55)
Tiempo de evolución	3 (RIC 1-6)
Fiebre	44 (70)
Dolor e impotencia funcional	48 (77)

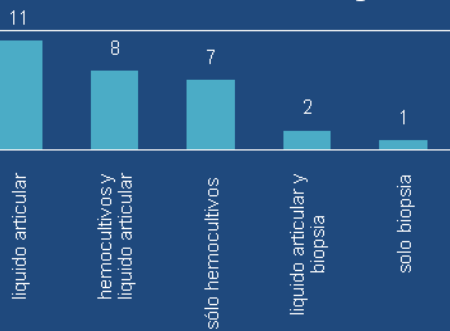
Formas de presentación



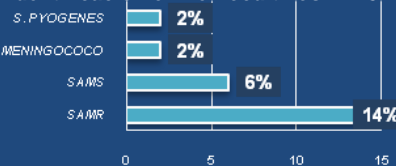
Laboratorio al ingreso:	
Determinación	Mediana (RIC)
Glóbulos blancos	13000 (10400-16600)
PCR	47 U/L (19-100)
ESD	71 mm/H (44-93)



Documentación microbiológica. n: 29



Identificación en hemocultivos N: 15



Análisis bivariado. Características de los pacientes con vs sin bacteriemia

Característica	Niños con bacteriemia (n:15)	Niños sin bacteriemia (n: 47)	p
Edad en meses (mediana)	26	60	0.02*
PCR U/L (mediana)	101	33	0.01*
Fiebre	15 (100)	28 (57)	<0.01*
Sexo masculino	8 (53)	26 (55)	0.9
Recuento de GB (mediana)	13100	13000	0.8
Hemoglobina (gr%)	10.8	12.5	0.04
Recuento de plaquetas	281000	340000	0.07
ESD mm (mediana)	65	73	0.7

Evolución	
Característica	Mediana (RIC)
Duración del tratamiento EV	7 días (RIC 5-11)
Días de internación	7 días (RIC 4-12).
Duración total del tratamiento (EV-oral)	30 días (RIC 20-42)
Seguimiento	
Sólo un paciente presentó complicaciones a los 3 m (fractura)	
Ningún paciente falleció ni ingresó a UCI	

CONCLUSIÓN

En esta cohorte de niños con IOA predominaron ampliamente las infecciones por SAMR. Los niños con B tuvieron menor edad, mayor valor de Proteína C reactiva y más frecuentemente fiebre.